Reference 2

| (51)Int.Cl.⁶ | 識別記号 | 庁内整理番号 | FI | | 技術表示箇所 |
|---|---|---|---|---|---|
| G06F 15/16 | 370 | | G06F 15/16 | 370Z | |

(21)出願番号　特願平8−163466

(22)出願日　平成8年(1996)6月24日

(31)優先権主張番号　493550
(32)優先日　1995年6月23日
(33)優先権主張国　米国 (US)

(71)出願人　591244823
データー・ゼネラル・コーポレーション
DATA GENERAL CORPOR
ATION
アメリカ合衆国マサチューセッツ州01581,
ウエストボロー, ルート　9

(72)発明者　ロバート・エイ・アルフィエリ
アメリカ合衆国ノース・カロライナ州
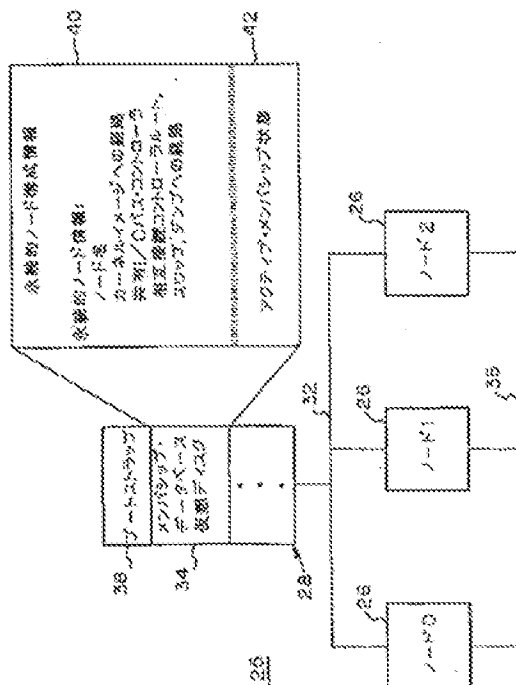27502−6669, アペックス, バーゲロン・
ウェイ　104

(74)代理人　弁理士　園浅　修三　（外5名）

最終頁に続く

(54)【発明の名称】　マルチプロセッサ・クラスタ・メンバシップ・マネージャ・フレームワーク

(57)【要約】
【課題】　多数のサブシステムを有するOSを備えた多重プロセッサー・クラスター・システムの利用を容易にする。
【解決手段】　遷移を通じて、多層の関連する全サブシステムを把握し、クラスタ内の全ノード間での加入および離脱を調整する、クラスタ・メンバシップ・マネージャ・フレームワークを確立する。サブシステムには、遷移に応じた特定の順序で遷移が通知され、通知を受け取った全ノードのサブシステムは、他の層のサブシステムに通知される前に、この通知を処理する。ユーザ空間にあるイベント・マネージャは、ノードがクラスタに加入および離脱する結果生じる、クライアント・サービスの移転を実行する。これは登録および発進サービスを含む。

# PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(54) MULTIPROCESSOR CLUSTER MEMBERSHIP MANAGER FRAMEWORK

(57)Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To make it easy to use a multiprocessor cluster system equipped with an OS having many subsystems.

SOLUTION: All relative subsystems in many layers are grasped through transition to constitute the cluster membership manager framework which adjusts joining and separation among all nodes in a cluster. The subsystems are informed of the transition in a specific order corresponding to the transition and the subsystems of all the nodes 26 having received the information process the information before subsystems of other layers are informed. An event manager in a user space performs the movement of a client service which is caused as a result of the joining and separation of a node 26 in and from a cluster. This includes registration and departure service.